

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	15	15	26	46	69	92	109	118	118	111	100	90	83	83	89	100	112	124	124	119	105	86	64	44	2039	85.0		7:28	119	17:53	124	*	*	*	*	0:32	13	12:33	82	*	*	*	*
2	30	25	30	43	63	85	103	115	119	114	105	93	84	79	80	86	96	105	111	112	106	94	78	61	2017	84.0		7:54	119	18:37	113	*	*	*	*	1: 3	25	13:20	78	*	*	*	*
3	47	39	39	46	61	80	98	112	119	118	110	99	88	79	74	75	80	88	95	100	100	96	86	75	2004	83.5		8:22	119	19:33	101	*	*	*	*	1:33	38	14:20	74	*	*	*	*
4	64	55	52	55	64	78	94	108	118	121	116	107	95	83	74	69	68	72	78	84	89	91	89	84	2008	83.7	L	8:52	121	20:59	91	*	*	*	*	2: 5	52	15:36	68	*	*	*	*
5	78	72	67	67	71	79	92	105	116	122	121	114	103	90	77	66	60	57	60	65	73	80	85	88	2008	83.7		9:24	122	23:33	88	*	*	*	*	2:40	66	16:58	57	*	*	*	*
6	88	86	83	81	81	85	92	102	113	121	124	121	113	100	85	70	57	48	44	46	53	63	74	84	2014	83.9		10: 2	124	*	*	*	*	3:30	81	18: 6	44	*	*	*	*		
7	92	96	97	96	94	93	96	102	110	118	124	126	122	112	97	79	60	44	33	29	32	42	57	73	2024	84.3		1:55	97	10:48	126	*	*	*	*	4:46	93	19: 1	29	*	*	*	*
8	88	100	107	109	107	104	102	103	108	115	123	128	129	124	112	94	71	48	29	17	13	20	34	54	2039	85.0		3: 0	109	11:42	130	*	*	*	*	6:14	102	19:50	13	*	*	*	*
9	75	94	109	117	118	115	110	107	107	111	118	127	134	135	128	112	89	62	35	13	1	0	10	29	2056	85.7		3:44	119	12:39	135	*	*	*	*	7:31	106	20:36	-1	*	*	*	*
10	54	80	102	118	125	124	118	111	107	107	112	122	132	140	141	131	111	83	51	22	-1	-12	-10	5	2073	86.4		4:22	125	13:34	142	*	*	*	*	8:31	106	21:21	-13	*	*	*	*
11	29	59	87	110	124	129	125	117	108	104	105	113	125	138	147	146	133	109	76	41	10	-12	-20	-14	2089	87.0	N	4:59	129	14:25	148	*	*	*	*	9:20	103	22: 5	-20	*	*	*	*
12	5	34	66	95	117	128	129	121	111	102	98	101	113	128	143	151	148	132	104	69	33	2	-17	-22	2091	87.1		5:34	129	15:15	#152	*	*	*	*	10: 3	98	22:48	#-22	*	*	*	*
13	-11	13	44	76	103	121	128	124	114	102	92	90	97	112	130	145	152	146	127	97	61	27	-1	-15	2074	86.4		6: 7	128	16: 4	#152	*	*	*	*	10:45	90	23:28	-17	*	*	*	*
14	-15	0	27	58	88	112	124	125	117	104	90	82	82	92	109	128	143	148	139	119	89	56	25	3	2045	85.2		6:36	126	16:53	148	*	*	*	*	11:27	81	*	*	*	*	*	*
15	-6	0	19	46	75	101	119	125	120	108	92	78	71	74	86	104	122	135	138	128	108	81	53	28	2005	83.5		7: 3	125	17:44	138	*	*	*	*	0: 6	-6	12:12	71	*	*	*	*
16	13	11	21	42	68	93	114	124	124	114	98	80	67	62	66	79	96	112	123	124	115	98	76	54	1974	82.3		7:27	125	18:38	125	*	*	*	*	0:40	10	13: 2	62	*	*	*	*
17	37	30	33	46	67	90	110	123	127	120	106	88	71	58	54	58	70	85	99	108	109	102	89	74	1954	81.4		7:50	127	19:39	109	*	*	*	*	1:12	29	13:59	54	*	*	*	*
18	60	51	50	57	72	90	108	123	130	127	117	100	81	64	52	47	50	59	71	83	92	95	92	86	1957	81.5	U	8:15	130	20:58	95	*	*	*	*	1:39	50	15: 6	47	*	*	*	*
19	78	71	69	71	80	93	108	121	130	132	126	113	96	77	60	47	40	41	47	58	69	78	84	87	1976	82.3		8:43	132	23:30	87	*	*	*	*	2: 2	69	16:25	40	*	*	*	*
20	87	86	85	86	90	98	108	119	128	133	131	124	111	95	76	57	42	33	31	35	45	57	69	80	2006	83.6		9:18	133	*	*	*	*	2:11	85	17:48	31	*	*	*	*		
21	88	93	97	98	100	103	108	115	123	129	132	130	123	112	95	75	55	37	25	21	25	35	50	66	2035	84.8		10:10	132	*	*	*	*	19: 1	21	*	*	*	*	*	*		
22	81	94	103	107	109	109	110	112	116	121	127	130	130	125	114	96	74	51	30	17	12	17	30	48	2063	86.0		11:29	131	*	*	*	*	19:59	12	*	*	*	*	*	*		
23	68	87	102	112	116	115	112	110	110	112	118	124	130	132	128	115	96	70	44	22	8	5	12	29	2077	86.5		4:15	116	12:52	132	*	*	*	*	7:33	109	20:47	4	*	*	*	*
24	52	76	97	111	119	119	115	109	104	103	107	115	124	133	136	130	115	92	63	35	13	1	1	13	2083	86.8		4:33	120	13:55	136	*	*	*	*	8:45	103	21:29	-1	*	*	*	*
25	35	61	86	107	119	122	118	110	101	96	96	103	114	127	136	139	130	112	84	54	25	5	-4	2	2078	86.6		4:54	122	14:44	139	*	*	*	*	9:28	95	22: 6	-4	*	*	*	*
26	20	46	74	98	115	122	120	112	101	91	87	91	101	116	131	140	139	127	104	74	42	16	0	-2	2065	86.0	F	5:15	122	15:27	141	*	*	*	*	10: 3	87	22:39	-3	*	*	*	*
27	9	32	61	88	109	120	121	114	102	89	81	80	88	103	120	134	140	135	118	92	61	32	10	0	2039	85.0		5:35	122	16: 5	140	*	*	*	*	10:35	79	23:10	0	*	*	*	*
28	5	23	49	78	102	117	122	117	104	90	78	72	76	88	106	123	135	137	127	106	79	50	25	10	2019	84.1		5:55	122	16:41	137	*	*	*	*	11: 6	72	23:38	7	*	*	*	*
29	8	20	42	69	95	114	122	120	108	93	78	68	66	74	90	108	123	131	129	115	93	67	42	24	1999	83.3		6:15	123	17:17	131	*	*	*	*	11:39	66	*	*	*	*	*	*
30	16	22	39	63	89	110	122	123	113	98	81	67	60	63	74	91	107	119	123	117	102	81	59	40	1979	82.5		6:35	124	17:54	123	*	*	*	*	0: 4	16	12:13	60	*	*	*	*
31	29	30	41	61	84	106	121	125	119	105	87	70	59	56	62	74	90	104	112	113	105	90	73	56	1972	82.2		6:55	125	18:34	114	*	*	*	*	0:28	28	12:49	56	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62862	84.5	13日 16時 4分	152	2	12日 22時 48分	-22	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	45	42	48	62	82	103	118	126	123	112	95	77	62	54	54	61	73	86	97	103	102	94	83	70	1972	82.2		7:15	126	19:21	103	*	*	*	*	0:51	41	13:31	53	*	*	*	*
2	60	56	58	68	83	100	116	125	126	118	103	85	69	56	50	51	58	68	79	88	93	92	88	81	1971	82.1		7:36	127	20:24	93	*	*	*	*	1:11	56	14:22	50	*	*	*	*
3	74	70	71	76	86	99	113	123	127	123	112	96	79	63	52	47	47	52	60	69	78	83	86	86	1972	82.2	L	8:0	127	22:30	86	*	*	*	*	1:27	70	15:29	46	*	*	*	*
4	85	84	84	87	92	101	111	120	125	125	119	107	92	76	61	49	41	39	42	49	58	68	77	84	1976	82.3		8:29	126	*	*	*	*	1:23	84	16:55	39	*	*	*	*		
5	89	93	96	98	100	104	110	116	122	125	123	117	106	92	75	59	44	33	28	29	35	46	60	74	1974	82.3		9:12	125	*	*	*	*	18:21	28	*	*	*	*	*	*		
6	87	97	104	108	109	110	111	113	117	121	124	124	119	110	95	76	56	37	22	14	14	22	37	55	1982	82.6		10:28	124	*	*	*	*	19:30	13	*	*	*	*	*	*		
7	75	93	107	115	117	116	112	110	111	114	119	125	128	125	116	100	77	52	28	9	0	1	12	31	1993	83.0		3:59	117	12:9	128	*	*	*	*	7:25	110	20:26	-1	*	*	*	*
8	56	81	102	116	122	121	115	109	104	104	109	118	128	135	134	124	104	77	46	18	-3	-12	-8	8	2008	83.7		4:18	123	13:27	135	*	*	*	*	8:32	103	21:13	-12	*	*	*	*
9	33	62	90	111	123	125	119	109	99	93	95	104	118	133	143	142	130	106	73	39	9	-11	-18	-9	2018	84.1		4:41	126	14:29	144	*	*	*	*	9:17	93	21:56	#-18	*	*	*	*
10	12	42	74	101	120	127	122	110	96	84	80	85	100	120	138	148	147	131	103	68	32	3	-14	-15	2014	83.9	N	5:4	127	15:23	149	*	*	*	*	9:57	80	22:35	-16	*	*	*	*
11	-1	26	58	89	113	126	125	114	96	79	67	66	77	97	120	140	150	146	127	97	62	28	4	-7	1999	83.3		5:27	127	16:13	#150	*	*	*	*	10:36	65	23:11	-7	*	*	*	*
12	-2	18	47	79	106	123	128	119	101	79	61	52	55	70	94	118	138	145	138	118	89	57	29	11	1973	82.2		5:48	128	17:2	145	*	*	*	*	11:15	51	23:42	8	*	*	*	*
13	8	20	43	72	101	121	130	125	109	86	62	45	39	46	65	90	114	130	135	126	107	81	55	35	1945	81.0		6:8	130	17:51	135	*	*	*	*	11:57	39	*	*	*	*	*	*
14	26	31	47	72	98	120	132	131	118	96	71	48	34	32	42	61	84	105	118	121	112	95	75	58	1927	80.3		6:27	133	18:41	121	*	*	*	*	0:10	26	12:40	31	*	*	*	*
15	47	47	57	75	98	119	133	136	128	109	85	60	40	29	29	40	57	77	94	104	105	98	87	75	1929	80.4		6:47	136	19:37	106	*	*	*	*	0:33	45	13:28	27	*	*	*	*
16	66	63	69	82	99	117	132	138	134	121	100	77	54	37	29	29	38	52	68	81	89	91	88	83	1937	80.7		7:9	138	20:49	91	*	*	*	*	0:50	63	14:25	28	*	*	*	*
17	79	77	80	89	101	116	128	136	136	128	113	94	74	55	40	32	31	37	47	58	69	77	82	84	1963	81.8	U	7:33	137	*	*	*	*	0:53	77	15:37	30	*	*	*	*		
18	85	87	90	96	104	113	122	129	132	130	121	108	93	76	59	45	35	31	33	39	49	60	70	78	1985	82.7		8:3	132	*	*	*	*	17:11	31	*	*	*	*	*	*		
19	86	92	97	102	106	111	116	121	124	125	122	117	108	96	81	65	49	36	28	27	32	41	54	68	2004	83.5		8:48	125	*	*	*	*	18:43	27	*	*	*	*	*	*		
20	81	93	102	107	109	110	110	111	113	115	117	118	116	111	101	87	68	49	33	22	20	25	38	54	2010	83.8		10:58	118	*	*	*	*	19:49	20	*	*	*	*	*	*		
21	72	89	102	110	113	111	107	104	102	103	107	112	118	120	117	107	89	67	44	26	15	14	22	39	2010	83.8		4:0	113	13:0	120	*	*	*	*	8:11	102	20:37	13	*	*	*	*
22	60	82	100	111	116	113	106	98	92	90	94	102	113	122	126	122	109	87	61	36	17	8	11	25	2001	83.4		4:6	116	14:4	126	*	*	*	*	8:53	90	21:15	8	*	*	*	*
23	47	72	94	110	117	116	108	96	86	80	81	89	102	117	128	132	124	106	80	51	26	10	6	15	1993	83.0		4:19	118	14:50	132	*	*	*	*	9:24	79	21:48	6	*	*	*	*
24	35	61	86	107	118	119	111	97	82	72	69	74	88	106	123	134	134	121	98	69	41	18	7	10	1980	82.5	F	4:34	120	15:29	135	*	*	*	*	9:52	68	22:18	7	*	*	*	*
25	26	51	78	102	117	121	114	100	82	67	59	61	73	92	112	129	136	131	113	87	58	32	15	11	1967	82.0		4:50	121	16:5	136	*	*	*	*	10:20	58	22:45	11	*	*	*	*
26	22	44	71	97	116	123	119	104	85	66	53	49	57	75	97	118	131	133	123	102	75	48	28	19	1955	81.5		5:7	123	16:41	134	*	*	*	*	10:48	49	23:10	19	*	*	*	*
27	23	41	66	92	114	125	123	111	90	69	51	42	44	58	79	102	120	129	126	112	89	65	43	31	1945	81.0		5:23	126	17:16	129	*	*	*	*	11:17	41	23:33	29	*	*	*	*
28	30	42	63	88	111	125	127	117	98	74	53	39	36	44	62	84	105	119	123	116	100	79	59	45	1939	80.8		5:40	128	17:52	123	*	*	*	*	11:46	35	23:55	40	*	*	*	*
29	40	47	64	86	108	124	130	123	106	83	59	41	32	34	47	66	87	104	114	114	105	89	73	60	1936	80.7		5:58	130	18:30	115	*	*	*	*	12:18	32	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	57278	82.3	11日 16時 13分	150	1	9日 21時 56分	-18	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	56	67	86	106	122	130	128	114	93	69	48	34	30	36	51	69	87	100	105	103	95	83	73	1938	80.8		6:16	131	19:13	106	*	*	*	*	0:14	53	12:52	30	*	*	*	*
2	66	66	74	87	104	119	129	130	120	103	80	58	41	32	31	39	52	68	82	92	96	94	89	82	1934	80.6		6:35	131	20:10	96	*	*	*	*	0:30	65	13:33	30	*	*	*	*
3	78	77	82	91	103	116	126	130	125	111	93	72	53	39	32	33	39	50	62	73	82	86	88	87	1928	80.3		6:56	130	*	*	*	*	*	*	0:39	77	14:28	32	*	*	*	*
4	87	88	91	96	104	114	122	126	125	118	105	88	70	54	42	34	32	35	42	51	62	71	79	86	1922	80.1	L	7:21	127	*	*	*	*	*	*	15:53	32	*	*	*	*	*	*
5	91	96	99	103	107	112	117	121	122	120	113	103	89	74	59	45	34	28	26	30	39	50	64	77	1919	80.0		7:58	122	*	*	*	*	*	*	17:44	26	*	*	*	*	*	*
6	89	99	106	109	111	111	112	113	115	116	116	113	107	97	82	65	47	31	20	15	17	27	43	61	1922	80.1		9:31	117	*	*	*	*	*	*	19: 9	15	*	*	*	*	*	*
7	80	97	109	114	115	111	107	104	103	106	111	116	118	116	107	92	70	47	25	10	3	7	21	42	1931	80.5		3:32	115	12: 6	119	*	*	*	*	7:40	103	20: 8	3	*	*	*	*
8	66	89	107	117	119	113	104	95	89	90	96	107	119	127	128	118	99	73	44	19	2	-3	4	23	1945	81.0		3:41	119	13:34	128	*	*	*	*	8:27	89	20:55	-3	*	*	*	*
9	49	77	101	117	122	116	104	89	77	72	76	88	107	125	136	137	126	102	72	40	14	-1	-2	11	1955	81.5		3:57	122	14:35	138	*	*	*	*	9: 5	71	21:35	#-4	*	*	*	*
10	35	64	93	114	124	121	107	87	68	55	53	63	83	108	130	143	142	127	101	69	37	14	4	8	1950	81.3	N	4:15	124	15:29	144	*	*	*	*	9:41	52	22:11	3	*	*	*	*
11	27	55	85	111	125	126	114	92	67	46	35	38	54	80	109	132	144	141	124	96	65	38	20	17	1941	80.9		4:33	128	16:18	#145	*	*	*	*	10:18	34	22:43	16	*	*	*	*
12	29	52	81	108	126	132	123	101	73	45	25	19	27	49	79	108	130	139	134	115	89	63	42	33	1922	80.1		4:52	132	17: 6	139	*	*	*	*	10:56	19	23:11	33	*	*	*	*
13	38	55	80	106	127	137	132	113	85	54	27	11	10	23	48	78	106	124	129	122	105	83	64	52	1909	79.5		5:11	137	17:54	129	*	*	*	*	11:35	8	23:35	50	*	*	*	*
14	51	62	82	105	127	139	139	126	101	70	40	16	5	9	25	50	77	100	114	116	109	95	80	69	1907	79.5		5:31	141	18:43	117	*	*	*	*	12:16	5	23:54	65	*	*	*	*
15	65	71	85	105	124	139	143	135	116	88	59	32	14	8	14	30	52	74	92	101	103	97	88	81	1916	79.8		5:52	143	19:37	103	*	*	*	*	13: 0	8	*	*	*	*	*	*
16	77	80	89	104	121	134	141	138	125	104	79	54	32	19	16	22	35	52	69	82	90	91	89	86	1929	80.4		6:15	141	20:51	91	*	*	*	*	0: 7	77	13:50	15	*	*	*	*
17	85	87	93	103	115	127	134	135	128	115	96	75	55	39	29	25	29	38	50	63	73	80	84	87	1945	81.0	U	6:39	136	*	*	*	*	*	*	0: 2	85	14:55	25	*	*	*	*
18	89	92	96	103	110	118	124	126	124	117	106	92	77	62	49	39	33	33	38	46	56	66	75	83	1954	81.4		7: 6	126	*	*	*	*	*	*	16:29	33	*	*	*	*	*	*
19	90	96	100	103	107	110	112	114	114	113	108	102	94	83	71	57	45	37	33	35	41	52	64	76	1957	81.5		7:39	114	*	*	*	*	*	*	18:11	33	*	*	*	*	*	*
20	88	97	103	106	106	104	102	101	101	102	104	105	104	100	91	78	63	47	35	29	30	38	51	67	1952	81.3		3:26	106	11: 7	105	*	*	*	*	7:32	101	19:21	29	*	*	*	*
21	83	96	105	109	107	102	95	90	88	89	94	100	107	110	107	98	82	63	44	30	24	28	39	57	1947	81.1		3: 7	109	13: 7	110	*	*	*	*	8:10	88	20: 8	24	*	*	*	*
22	76	94	106	112	110	102	92	82	75	75	80	90	103	113	118	114	101	80	58	38	25	22	30	46	1942	80.9		3:14	112	14: 4	118	*	*	*	*	8:38	74	20:45	21	*	*	*	*
23	68	89	106	115	114	106	92	77	66	61	65	76	93	109	121	124	116	98	75	50	31	22	24	38	1936	80.7		3:27	116	14:47	124	*	*	*	*	9: 4	61	21:17	21	*	*	*	*
24	60	84	104	117	119	110	95	76	59	50	50	60	78	99	117	127	127	114	92	67	44	28	25	34	1936	80.7		3:41	119	15:26	129	*	*	*	*	9:30	48	21:46	24	*	*	*	*
25	53	78	101	117	123	116	100	78	57	42	37	43	60	83	107	124	131	125	108	84	59	40	31	34	1931	80.5	F	3:56	123	16: 2	131	*	*	*	*	9:57	37	22:13	30	*	*	*	*
26	50	73	98	117	126	122	107	84	59	38	27	29	43	65	91	114	127	129	119	99	76	55	41	40	1929	80.4		4:13	126	16:38	130	*	*	*	*	10:24	26	22:38	39	*	*	*	*
27	50	70	94	115	128	128	115	92	65	40	23	19	27	47	73	99	118	127	124	110	90	70	55	49	1928	80.3		4:30	129	17:13	127	*	*	*	*	10:51	18	23: 2	49	*	*	*	*
28	54	70	92	113	128	132	122	101	74	46	25	14	16	31	55	81	104	118	122	115	101	83	68	60	1925	80.2		4:47	132	17:50	122	*	*	*	*	11:20	13	23:23	59	*	*	*	*
29	61	72	90	110	127	134	128	111	85	57	32	15	11	20	38	62	86	105	114	114	106	93	80	71	1922	80.1		5: 5	134	18:29	116	*	*	*	*	11:50	11	23:43	69	*	*	*	*
30	69	76	90	108	124	133	132	119	97	70	43	23	12	14	26	45	67	87	101	107	105	98	89	81	1916	79.8		5:25	134	19:15	107	*	*	*	*	12:23	12	*	*	*	*	*	*
31	78	82	92	106	120	130	133	125	108	84	58	36	21	15	19	32	49	67	83	94	98	97	94	89	1910	79.6		5:46	133	20:18	98	*	*	*	*	0: 0	78	13: 3	15	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59898	80.5	11日 16時 18分	145	1	9日 21時 35分	-4	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	87	88	95	104	116	125	130	127	116	97	75	53	35	24	20	24	34	48	62	75	85	90	93	93	1896	79.0		6:10	130	*	*	*	*	*	*	*	0:10	87	13:57	20	*	*	*	*
2	94	95	99	104	112	119	124	125	119	108	92	73	56	41	30	26	27	33	42	54	66	77	86	93	1895	79.0	L	6:38	125	*	*	*	*	*	*	*	15:19	25	*	*	*	*	*	*
3	98	101	103	106	108	112	115	117	116	112	104	92	79	64	50	37	29	25	27	34	45	59	73	86	1892	78.8		7:21	117	*	*	*	*	*	*	*	17:10	25	*	*	*	*	*	*
4	97	105	108	108	106	104	103	104	105	107	108	105	99	89	75	59	43	30	22	21	27	40	58	76	1899	79.1		2:30	108	9:40	108	*	*	*	*	*	6:13	103	18:38	20	*	*	*	*
5	93	105	112	112	106	99	92	88	88	93	100	107	111	110	102	87	67	46	29	18	17	26	42	64	1914	79.8		2:29	113	12:17	112	*	*	*	*	*	7:25	87	19:37	16	*	*	*	*
6	85	103	114	116	109	97	83	72	68	71	81	96	111	120	122	113	95	71	47	28	18	19	32	53	1924	80.2		2:42	117	13:39	122	*	*	*	*	*	8:5	68	20:24	17	*	*	*	*
7	77	100	116	121	115	100	80	61	49	46	55	73	96	116	129	131	121	100	74	49	31	24	29	46	1939	80.8		2:58	121	14:39	132	*	*	*	*	*	8:42	46	21:3	24	*	*	*	*
8	71	96	116	126	123	107	83	57	36	25	28	44	69	97	121	135	136	123	100	74	51	38	36	47	1939	80.8		3:16	126	15:32	137	*	*	*	*	*	9:19	24	21:38	35	*	*	*	*
9	68	93	116	130	131	118	94	63	34	13	6	15	38	68	100	124	136	134	120	98	75	57	49	53	1933	80.5	N	3:35	133	16:22	137	*	*	*	*	*	9:57	6	22:9	49	*	*	*	*
10	69	92	115	133	139	131	108	77	43	14	-3	-5	10	37	70	101	123	133	128	114	94	76	65	63	1927	80.3		3:56	139	17:10	133	*	*	*	*	*	10:35	-6	22:37	62	*	*	*	*
11	73	92	114	133	144	141	124	95	60	27	1	-11	-7	12	41	73	101	119	125	119	106	91	79	74	1926	80.3		4:18	144	17:58	125	*	*	*	*	*	11:14	#-11	23:1	74	*	*	*	*
12	79	93	112	131	144	146	135	112	81	47	17	-3	-9	-1	20	48	75	98	111	114	109	99	90	84	1932	80.5		4:42	#147	18:48	115	*	*	*	*	*	11:54	-9	23:23	83	*	*	*	*
13	85	94	108	125	139	145	141	125	100	70	40	15	1	0	10	30	53	76	93	103	104	101	95	90	1943	81.0		5:8	145	19:44	104	*	*	*	*	*	12:37	-1	23:41	89	*	*	*	*
14	89	94	104	118	130	138	139	130	113	89	63	39	21	12	12	22	38	57	74	87	94	96	95	94	1948	81.2		5:35	140	21:2	96	*	*	*	*	*	13:25	11	23:50	93	*	*	*	*
15	93	95	101	110	120	127	131	128	118	102	82	62	44	31	24	25	32	44	58	72	82	89	93	95	1958	81.6		6:4	131	*	*	*	*	*	*	14:24	24	*	*	*	*	*	*	
16	96	97	99	104	109	115	118	118	115	106	94	81	67	53	42	36	34	38	47	58	69	80	88	94	1958	81.6	U	6:36	119	*	*	*	*	*	*	15:44	34	*	*	*	*	*	*	
17	97	100	100	101	102	103	104	105	105	103	99	93	84	74	63	52	43	39	41	47	57	69	81	91	1953	81.4		7:26	105	*	*	*	*	*	*	17:15	39	*	*	*	*	*	*	
18	99	103	103	101	98	94	91	91	91	94	96	97	96	91	82	70	57	47	41	41	48	59	73	87	1950	81.3		1:42	104	11:3	97	*	*	*	*	*	6:58	91	18:27	40	*	*	*	*
19	99	106	108	104	97	89	81	77	76	80	87	94	100	102	99	89	75	59	47	40	42	51	65	82	1949	81.2		1:51	108	12:54	102	*	*	*	*	*	7:37	76	19:19	40	*	*	*	*
20	97	108	112	109	100	88	75	65	61	64	72	85	98	107	110	105	93	75	58	46	41	46	58	76	1949	81.2		2:6	112	13:53	110	*	*	*	*	*	8:6	61	20:0	41	*	*	*	*
21	94	109	117	115	106	90	72	57	48	47	56	71	89	105	115	117	109	93	74	57	46	45	54	71	1957	81.5		2:22	117	14:39	118	*	*	*	*	*	8:34	47	20:36	44	*	*	*	*
22	90	108	120	121	113	96	74	53	38	33	38	53	74	96	114	123	121	109	91	71	56	49	53	67	1961	81.7		2:40	122	15:20	123	*	*	*	*	*	9:1	33	21:8	49	*	*	*	*
23	87	107	121	127	120	103	80	55	34	22	22	34	56	81	105	121	127	121	106	87	69	58	57	66	1966	81.9		2:58	127	15:58	127	*	*	*	*	*	9:29	20	21:38	56	*	*	*	*
24	84	104	121	131	128	113	89	60	34	16	10	18	37	63	91	113	126	127	118	101	84	70	64	68	1970	82.1	F	3:17	131	16:36	128	*	*	*	*	*	9:57	10	22:5	64	*	*	*	*
25	82	101	120	132	134	122	100	70	41	17	4	5	20	44	73	99	118	127	124	112	97	82	73	73	1970	82.1		3:37	135	17:14	127	*	*	*	*	*	10:26	3	22:32	72	*	*	*	*
26	82	98	117	132	137	131	112	83	52	24	5	-1	7	26	53	81	104	119	123	118	106	93	83	79	1964	81.8		3:59	137	17:53	123	*	*	*	*	*	10:57	-1	22:57	79	*	*	*	*
27	84	96	113	129	138	136	122	98	67	37	13	0	0	13	35	61	86	105	116	117	111	101	92	86	1956	81.5		4:22	139	18:37	117	*	*	*	*	*	11:30	-1	23:21	86	*	*	*	*
28	87	96	109	124	135	138	130	111	84	54	28	9	2	6	21	43	66	87	102	110	110	105	99	93	1949	81.2		4:47	138	19:31	111	*	*	*	*	*	12:8	1	23:45	92	*	*	*	*
29	92	96	106	118	130	136	133	121	100	73	47	25	11	7	14	28	47	67	85	97	103	105	102	99	1942	80.9		5:15	136	20:45	105	*	*	*	*	*	12:52	7	*	*	*	*	*	*
30	97	98	104	112	121	129	131	125	111	91	68	46	29	18	15	21	33	48	65	80	92	99	102	103	1938	80.8		5:47	131	22:43	103	*	*	*	*	*	0:12	97	13:48	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	58197	80.8	12日 4時 42分	147	1	11日 11時 14分	-11	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	102	101	102	106	112	118	122	122	116	104	88	70	52	37	27	23	26	35	48	62	77	89	98	104	1941	80.9	L	6:30	122	*	*	*	*	*	*	*	0:55	101	15:3	23	*	*	*	*
2	106	105	103	102	102	104	107	110	111	108	101	90	76	62	48	37	30	30	36	47	62	78	92	102	1949	81.2		0:12	106	7:46	111	*	*	*	*	*	3:19	102	16:32	30	*	*	*	*
3	108	109	106	100	95	91	90	92	96	101	104	103	97	87	74	59	46	37	34	39	50	66	84	99	1967	82.0		0:44	109	10:14	104	*	*	*	*	*	5:47	90	17:51	34	*	*	*	*
4	109	114	111	103	91	80	72	70	74	83	94	103	108	107	99	86	69	53	43	40	45	59	76	95	1984	82.7		1:7	114	12:21	109	*	*	*	*	*	6:50	70	18:51	40	*	*	*	*
5	110	118	118	109	93	75	59	49	48	57	72	90	106	116	117	110	95	77	61	50	49	56	72	91	1998	83.3		1:29	119	13:41	118	*	*	*	*	*	7:35	48	19:40	48	*	*	*	*
6	110	122	126	119	102	78	54	35	26	29	43	65	89	110	123	126	118	102	83	68	59	61	71	89	2008	83.7		1:51	126	14:43	126	*	*	*	*	*	8:16	26	20:22	59	*	*	*	*
7	109	125	134	130	115	89	59	32	13	6	14	35	63	92	115	129	130	121	105	88	75	70	75	89	2013	83.9		2:14	134	15:37	131	*	*	*	*	*	8:56	6	21:0	70	*	*	*	*
8	108	126	139	140	129	106	74	40	12	-5	-6	7	33	65	96	119	131	131	121	106	91	82	81	90	2016	84.0	N	2:39	141	16:28	132	*	*	*	*	*	9:36	-8	21:34	80	*	*	*	*
9	106	124	140	147	142	123	94	58	24	-2	-14	-11	8	37	69	99	120	129	127	117	104	93	89	92	2015	84.0		3:6	147	17:18	129	*	*	*	*	*	10:17	#-15	22:6	89	*	*	*	*
10	104	120	137	148	149	137	113	81	45	13	-8	-15	-7	15	44	75	101	118	124	121	112	102	95	94	2018	84.1		3:36	#150	18:6	124	*	*	*	*	*	10:57	#-15	22:37	94	*	*	*	*
11	101	114	130	143	150	145	129	102	69	36	9	-7	-9	3	25	53	80	101	114	117	114	107	100	96	2022	84.3		4:7	#150	18:55	117	*	*	*	*	*	11:39	-10	23:8	96	*	*	*	*
12	99	108	121	134	144	145	136	117	91	61	33	12	1	3	16	37	61	84	100	109	111	108	103	98	2032	84.7		4:41	146	19:47	111	*	*	*	*	*	12:21	0	23:41	97	*	*	*	*
13	98	102	111	122	132	138	136	125	106	82	57	35	19	12	16	29	48	68	86	99	105	106	104	100	2036	84.8		5:16	138	20:44	106	*	*	*	*	*	13:7	12	*	*	*	*	*	*
14	98	98	103	111	119	126	128	124	113	96	77	57	40	29	25	29	41	56	73	88	98	103	104	103	2039	85.0		5:54	128	21:48	104	*	*	*	*	*	0:22	98	13:57	25	*	*	*	*
15	100	98	98	101	106	111	115	115	112	103	90	76	61	48	39	37	40	50	63	77	90	99	104	105	2038	84.9	U	6:40	116	22:50	105	*	*	*	*	*	1:27	98	14:56	37	*	*	*	*
16	103	100	97	95	95	97	100	102	103	102	97	89	79	68	57	49	46	49	57	68	82	94	103	107	2039	85.0		7:56	103	23:37	108	*	*	*	*	*	3:28	95	16:4	46	*	*	*	*
17	108	105	100	93	88	85	84	86	90	93	95	95	92	85	76	66	57	53	55	63	75	88	100	109	2041	85.0		10:23	96	*	*	*	*	*	5:41	84	17:12	53	*	*	*	*		
18	112	111	105	96	86	77	71	70	73	80	88	94	98	98	93	83	73	64	59	61	70	83	97	109	2051	85.5		0:12	113	12:24	99	*	*	*	*	*	6:44	70	18:11	59	*	*	*	*
19	116	117	112	101	87	73	61	55	56	63	74	87	98	105	106	100	90	78	69	65	68	79	93	107	2060	85.8		0:41	118	13:37	106	*	*	*	*	*	7:24	55	19:1	65	*	*	*	*
20	118	123	120	109	93	74	56	44	40	45	57	74	91	106	114	114	106	94	82	73	71	77	89	104	2074	86.4		1:8	123	14:30	115	*	*	*	*	*	7:57	40	19:45	71	*	*	*	*
21	118	127	127	118	101	79	56	38	27	28	38	56	78	99	115	122	119	110	97	85	78	79	87	101	2083	86.8		1:33	128	15:15	122	*	*	*	*	*	8:29	26	20:25	77	*	*	*	*
22	117	129	133	128	112	88	61	37	20	14	20	37	60	86	108	123	127	122	111	98	87	83	87	98	2086	86.9		1:58	133	15:57	127	*	*	*	*	*	9:0	14	21:1	83	*	*	*	*
23	114	128	137	136	123	101	72	43	20	6	6	18	40	68	95	116	128	129	122	110	98	90	89	97	2086	86.9	F	2:24	138	16:37	130	*	*	*	*	*	9:33	4	21:35	89	*	*	*	*
24	110	126	138	142	134	115	87	56	27	6	-2	3	21	47	76	102	121	129	127	119	108	98	93	96	2079	86.6		2:52	142	17:19	129	*	*	*	*	*	10:7	-2	22:7	93	*	*	*	*
25	107	121	136	144	143	129	104	73	41	14	-2	-5	6	27	55	84	107	122	127	124	115	105	98	97	2072	86.3		3:21	145	18:3	127	*	*	*	*	*	10:43	-5	22:40	97	*	*	*	*
26	103	116	130	142	146	139	120	92	60	30	7	-4	-2	12	35	63	89	109	120	123	119	111	104	99	2063	86.0		3:53	146	18:51	123	*	*	*	*	*	11:22	-5	23:13	99	*	*	*	*
27	101	110	122	135	144	144	132	111	82	52	25	6	-1	4	20	43	68	91	108	117	119	115	108	103	2059	85.8		4:28	145	19:44	119	*	*	*	*	*	12:4	-1	23:52	101	*	*	*	*
28	101	104	113	125	136	141	137	124	102	75	48	25	10	7	13	29	50	73	93	107	114	116	112	106	2061	85.9		5:8	141	20:41	116	*	*	*	*	*	12:51	6	*	*	*	*	*	*
29	102	101	105	113	123	131	133	128	115	95	72	49	30	19	17	24	38	57	77	95	107	113	114	110	2068	86.2		5:54	133	21:36	114	*	*	*	*	*	0:42	101	13:43	17	*	*	*	*
30	105	100	98	101	107	114	121	123	119	108	92	74	55	40	31	29	36	48	65	83	99	110	115	114	2087	87.0		6:54	123	22:23	115	*	*	*	*	*	1:54	98	14:41	29	*	*	*	*
31	109	102	95	91	91	94	101	107	111	111	104	94	80	65	52	44	43	48	59	75	91	105	115	118	2105	87.7	L	8:22	112	23:2	118	*	*	*	*	*	3:31	90	15:45	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63190	84.9	11日4時7分	150	2	10日10時57分	-15	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	115	107	97	86	78	75	77	84	93	101	105	104	99	89	77	66	58	56	61	71	86	102	114	122	2123	88.5		10:24	105	23:36	123	*	*	*	*	5: 4	75	16:49	56	*	*	*	*
2	122	116	104	88	73	61	56	58	67	80	93	103	108	107	100	90	80	72	70	74	85	99	113	125	2144	89.3		12:21	108	*	*	*	*	6:11	56	17:49	70	*	*	*	*		
3	129	126	115	97	76	56	41	36	40	52	70	88	104	114	116	111	102	91	84	82	87	98	112	126	2153	89.7		0: 8	129	13:48	116	*	*	*	*	7: 5	36	18:45	82	*	*	*	*
4	135	136	129	112	88	61	38	22	18	25	42	65	88	108	120	124	119	110	100	93	93	99	110	124	2159	90.0		0:41	137	14:55	124	*	*	*	*	7:52	17	19:36	92	*	*	*	*
5	137	143	141	128	105	76	46	21	6	4	16	37	64	91	113	126	129	124	115	106	100	101	108	121	2158	89.9		1:16	144	15:51	129	*	*	*	*	8:38	3	20:23	100	*	*	*	*
6	135	146	149	143	125	97	64	32	8	-5	-3	13	38	68	97	118	129	131	126	116	108	104	107	116	2162	90.1	N	1:54	149	16:42	132	*	*	*	*	9:22	-6	21: 8	104	*	*	*	*
7	129	142	152	152	141	118	87	53	22	0	-9	-3	17	45	75	102	121	130	130	123	115	108	106	110	2166	90.3		2:32	153	17:28	131	*	*	*	*	10: 5	# -9	21:49	106	*	*	*	*
8	121	135	147	154	150	135	110	77	44	15	-3	-7	3	25	54	83	107	122	128	126	119	111	105	105	2166	90.3		3:12	154	18:10	128	*	*	*	*	10:47	-7	22:29	104	*	*	*	*
9	112	124	138	149	152	145	127	100	69	38	13	0	1	14	37	65	91	111	122	124	120	113	106	102	2173	90.5		3:52	152	18:49	125	*	*	*	*	11:28	-1	23: 9	102	*	*	*	*
10	104	113	125	138	146	147	137	117	91	62	35	16	7	12	28	51	76	98	113	121	120	115	107	101	2180	90.8		4:33	148	19:26	121	*	*	*	*	12: 8	7	23:51	99	*	*	*	*
11	99	103	112	124	135	140	138	126	107	82	57	36	22	18	26	42	64	86	104	115	119	116	110	102	2183	91.0		5:14	140	20: 1	119	*	*	*	*	12:48	18	*	*	*	*	*	*
12	97	96	101	110	120	128	131	127	115	97	77	56	40	31	31	41	57	76	95	110	117	118	113	106	2190	91.3		5:58	131	20:36	118	*	*	*	*	0:38	96	13:28	30	*	*	*	*
13	98	93	93	97	104	112	118	120	115	105	91	74	59	47	42	45	55	71	88	104	115	119	117	111	2193	91.4		6:47	120	21:11	119	*	*	*	*	1:35	93	14: 9	42	*	*	*	*
14	103	95	90	88	91	96	102	107	109	106	99	88	76	65	57	55	59	69	83	98	111	119	121	117	2204	91.8	U	7:53	109	21:48	121	*	*	*	*	2:50	88	14:54	55	*	*	*	*
15	109	100	91	84	81	81	85	91	96	100	100	96	90	82	75	69	68	72	81	94	107	118	123	123	2216	92.3		9:33	100	22:26	124	*	*	*	*	4:19	80	15:46	67	*	*	*	*
16	117	107	96	84	75	70	69	73	80	88	94	98	99	97	91	85	80	79	83	92	104	115	124	127	2227	92.8		11:43	99	23: 4	127	*	*	*	*	5:36	69	16:45	79	*	*	*	*
17	125	116	104	89	74	63	56	56	62	71	83	94	102	106	106	101	95	90	89	93	101	112	122	129	2239	93.3		13:23	106	23:43	131	*	*	*	*	6:32	55	17:47	89	*	*	*	*
18	131	126	114	97	79	61	48	42	44	53	67	83	98	109	115	115	110	104	98	97	101	109	120	129	2250	93.8		14:28	116	*	*	*	*	7:16	41	18:46	97	*	*	*	*		
19	135	134	125	109	88	65	46	32	28	34	47	66	87	105	118	124	123	117	109	104	103	107	117	127	2250	93.8		0:22	135	15:18	124	*	*	*	*	7:56	28	19:40	103	*	*	*	*
20	137	140	136	123	102	76	51	30	18	17	27	46	70	94	114	126	131	128	120	112	107	107	113	123	2248	93.7		1: 0	140	16: 2	131	*	*	*	*	8:35	16	20:29	106	*	*	*	*
21	135	144	145	137	118	92	63	36	16	7	10	25	48	75	101	121	132	134	129	120	112	108	110	118	2236	93.2		1:40	145	16:44	134	*	*	*	*	9:15	6	21:13	108	*	*	*	*
22	130	143	150	148	135	112	82	50	23	5	-1	7	26	53	82	108	126	135	134	127	118	111	108	112	2224	92.7	F	2:20	150	17:25	135	*	*	*	*	9:55	-1	21:53	108	*	*	*	*
23	123	137	149	154	148	131	104	72	39	13	-2	-3	9	32	61	90	113	129	134	131	123	114	108	107	2216	92.3		3: 1	154	18: 7	134	*	*	*	*	10:37	-4	22:34	106	*	*	*	*
24	114	127	142	153	155	146	125	96	63	32	8	-3	0	15	40	69	97	118	130	132	127	118	109	103	2216	92.3		3:44	#155	18:47	132	*	*	*	*	11:19	-3	23:15	103	*	*	*	*
25	105	115	129	143	152	152	140	118	88	56	28	9	2	8	26	52	79	104	121	129	129	121	111	102	2219	92.5		4:29	154	19:24	130	*	*	*	*	12: 1	2	*	*	*	*	*	*
26	99	102	113	127	141	148	146	133	110	82	54	30	15	12	22	41	65	90	111	124	129	125	115	104	2238	93.3		5:18	148	19:59	129	*	*	*	*	0: 1	99	12:43	12	*	*	*	*
27	95	93	97	108	121	133	139	136	124	103	79	55	37	27	28	39	58	80	102	119	127	128	120	109	2257	94.0		6:12	139	20:30	129	*	*	*	*	0:52	92	13:24	26	*	*	*	*
28	96	87	85	89	99	111	122	128	125	115	99	80	62	49	44	47	59	77	96	114	126	130	126	116	2282	95.1		7:15	128	21: 0	130	*	*	*	*	1:53	85	14: 6	43	*	*	*	*
29	102	89	79	75	78	86	97	108	115	115	109	98	85	73	65	62	68	79	95	111	125	133	133	125	2305	96.0	L	8:33	116	21:30	134	*	*	*	*	3: 4	75	14:48	62	*	*	*	*
30	113	97	81	69	63	64	71	82	94	103	107	107	102	94	87	82	81	87	97	110	124	134	138	135	2322	96.8		10:20	108	22: 4	138	*	*	*	*	4:21	62	15:34	81	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	66299	92.1	24日 3時 44分	155	1	7日 10時 5分	-9	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	125	110	91	73	58	49	49	56	68	82	94	103	108	108	105	101	98	98	102	111	122	133	140	142	2326	96.9		12:35	109	22:46	142	*	*	*	*	5:34	48	16:28	97	*	*	*	*		
2	137	125	107	86	64	46	36	34	42	56	73	90	104	113	117	117	113	110	110	113	121	130	139	145	2328	97.0		14:20	117	23:36	146	*	*	*	*	6:39	34	17:36	110	*	*	*	*		
3	145	139	125	105	80	55	35	23	22	31	48	69	90	108	120	126	125	122	118	117	119	125	134	143	2324	96.8		15:26	126	*	*	*	*	7:36	22	18:53	117	*	*	*	*				
4	149	149	141	125	101	73	46	25	13	14	26	46	71	95	114	127	132	131	126	120	118	120	126	136	2324	96.8		0:33	150	16:13	132	*	*	*	*	8:27	12	20: 5	118	*	*	*	*		
5	145	152	152	142	123	96	66	37	16	7	10	25	49	76	102	121	132	135	131	124	118	116	118	126	2319	96.6		1:29	153	16:51	135	*	*	*	*	9:15	6	21: 3	116	*	*	*	*		
6	137	148	155	153	142	119	90	58	30	11	4	11	30	57	85	110	127	135	134	128	119	113	111	115	2322	96.8	N	2:22	155	17:24	135	*	*	*	*	9:58	4	21:49	111	*	*	*	*		
7	125	138	150	156	153	138	113	82	50	24	8	6	18	41	69	96	118	131	134	130	121	112	105	105	2323	96.8		3: 9	157	17:53	134	*	*	*	*	10:38	5	22:30	104	*	*	*	*		
8	113	126	140	152	155	148	130	104	73	43	21	10	14	30	55	82	107	125	132	131	123	112	103	98	2327	97.0		3:53	155	18:20	133	*	*	*	*	11:15	10	23: 7	98	*	*	*	*		
9	101	112	126	141	150	151	141	120	93	64	39	22	17	26	46	71	97	117	129	132	126	115	103	95	2334	97.3		4:35	152	18:45	132	*	*	*	*	11:50	17	23:45	93	*	*	*	*		
10	93	99	111	126	139	145	143	130	109	83	58	38	28	29	42	64	88	110	126	132	129	119	107	95	2343	97.6		5:15	146	19: 9	132	*	*	*	*	12:22	27	*	*	*	*	*	*		
11	88	89	97	110	123	134	137	132	118	98	76	56	43	39	45	61	83	104	122	132	132	125	112	99	2355	98.1		5:56	137	19:33	133	*	*	*	*	0:26	88	12:52	38	*	*	*	*		
12	88	83	86	94	106	118	125	127	121	108	91	74	60	52	54	64	80	100	118	130	134	130	119	105	2367	98.6		6:42	127	19:58	134	*	*	*	*	1:10	83	13:22	52	*	*	*	*		
13	92	83	79	82	90	100	110	116	116	111	101	88	77	68	66	71	82	98	114	128	135	134	126	114	2381	99.2		7:35	117	20:24	136	*	*	*	*	2: 2	79	13:51	66	*	*	*	*		
14	99	87	78	75	77	83	92	100	106	107	104	98	91	85	81	82	88	99	112	125	134	137	133	122	2395	99.8	U	8:50	107	20:53	137	*	*	*	*	3: 5	75	14:21	81	*	*	*	*		
15	109	94	81	72	68	69	74	82	91	98	102	103	102	99	96	95	97	102	112	122	132	137	137	131	2405	100.2		10:54	103	21:27	138	*	*	*	*	4:18	68	14:59	95	*	*	*	*		
16	119	105	89	75	65	59	59	64	73	83	93	101	107	109	110	108	108	109	113	120	128	135	139	137	2408	100.3		13:37	110	22:10	139	*	*	*	*	5:31	58	16: 1	108	*	*	*	*		
17	130	117	101	84	68	55	48	47	53	64	78	92	105	114	119	120	119	117	117	120	125	132	138	141	2404	100.2		14:53	120	23: 6	141	*	*	*	*	6:34	47	17:35	117	*	*	*	*		
18	138	130	117	98	78	58	43	35	35	44	58	76	95	111	123	129	129	126	123	121	122	127	134	141	2391	99.6		15:35	130	*	*	*	*	7:28	34	19: 4	121	*	*	*	*				
19	144	142	133	116	94	69	47	30	22	24	36	55	78	101	119	131	136	134	129	123	121	122	128	137	2371	98.8		0:10	144	16:10	136	*	*	*	*	8:17	22	20:12	120	*	*	*	*		
20	145	150	147	136	115	88	60	35	17	11	16	32	56	84	109	127	138	140	135	127	120	117	120	128	2353	98.0		1:12	150	16:43	140	*	*	*	*	9: 3	11	21: 4	117	*	*	*	*		
21	140	151	156	152	137	113	82	50	24	7	3	13	34	62	92	117	134	141	139	131	121	113	111	116	2339	97.5	F	2: 7	156	17:15	142	*	*	*	*	9:47	3	21:47	111	*	*	*	*		
22	129	144	156	161	155	136	108	74	41	15	1	2	16	41	72	102	125	139	141	135	123	111	104	104	2335	97.3		2:58	161	17:45	142	*	*	*	*	10:29	#0	22:28	103	*	*	*	*		
23	113	129	147	160	163	154	133	102	67	35	12	3	8	27	55	86	113	132	141	138	127	112	99	93	2349	97.9		3:48	#164	18:13	141	*	*	*	*	11: 9	2	23:10	93	*	*	*	*		
24	97	109	128	147	159	161	149	126	95	62	34	16	12	22	44	73	102	125	138	140	131	116	99	87	2372	98.8		4:37	162	18:38	141	*	*	*	*	11:46	11	23:53	83	*	*	*	*		
25	83	89	105	125	143	154	153	140	117	89	60	38	27	29	43	67	94	118	135	141	136	122	104	87	2399	100.0		5:28	155	19: 2	141	*	*	*	*	12:21	26	*	*	*	*	*	*		
26	75	74	82	99	118	135	144	142	130	109	85	64	49	44	52	68	91	114	133	143	142	131	113	93	2430	101.3		6:21	145	19:24	144	*	*	*	*	0:39	73	12:52	44	*	*	*	*		
27	76	66	66	75	91	108	123	131	129	119	103	86	72	65	66	77	94	113	132	144	147	139	124	105	2451	102.1		7:20	131	19:47	147	*	*	*	*	1:30	65	13:21	64	*	*	*	*		
28	84	68	59	59	67	81	96	109	117	117	111	102	92	85	83	89	100	115	131	143	149	147	136	119	2459	102.5	L	8:31	118	20:13	149	*	*	*	*	2:30	58	13:45	83	*	*	*	*		
29	99	80	64	54	53	59	70	83	96	104	108	107	105	102	100	102	108	118	130	141	149	150	145	133	2460	102.5		10:22	108	20:45	151	*	*	*	*	3:40	53	14: 2	100	*	*	*	*		
30	117	97	78	61	50	47	50	59	71	84	95	104	109	112	113	114	117	122	129	137	144	149	149	143	2451	102.1		21:29	149	*	*	*	*	5: 1	47	*	*	*	*	*	*				
31	132	117	99	78	60	46	40	41	49	62	77	92	105	115	121	124	125	126	128	132	137	142	146	147	2441	101.7		22:42	147	*	*	*	*	6:21	39	*	*	*	*	*	*				

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73586	98.9	23 日 3 時 48 分	164	1	22 日 10 時 29 分	0	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	143	134	120	101	79	57	41	32	33	41	56	75	94	110	123	130	131	130	128	127	129	133	138	144	2429	101.2		15:58	131	*	*	*	*	*	*	7:28	31	18:54	127	*	*	*	*		
2	147	146	138	123	102	77	53	34	25	26	37	56	79	101	119	131	136	134	129	124	121	122	127	135	2422	100.9		0:18	147	16:14	136	*	*	*	*	8:23	24	20:22	121	*	*	*	*		
3	144	150	150	142	124	100	72	46	27	19	24	39	62	87	111	128	137	137	132	123	116	112	114	122	2418	100.8		1:33	151	16:34	138	*	*	*	*	9:9	19	21:10	112	*	*	*	*		
4	134	146	154	154	143	122	94	64	38	21	17	26	46	73	100	122	135	139	134	124	113	105	103	108	2415	100.6	N	2:29	155	16:55	139	*	*	*	*	9:48	17	21:48	103	*	*	*	*		
5	120	136	150	157	154	139	115	85	55	31	19	20	35	60	88	113	131	139	137	127	113	101	94	95	2414	100.6		3:14	157	17:15	139	*	*	*	*	10:23	18	22:21	94	*	*	*	*		
6	106	122	139	153	157	150	132	105	74	47	28	22	30	51	77	105	126	138	139	130	116	101	89	85	2422	100.9		3:55	158	17:34	140	*	*	*	*	10:54	22	22:54	85	*	*	*	*		
7	91	106	124	142	153	154	142	121	93	65	42	30	32	46	70	97	121	137	141	135	121	103	88	79	2433	101.4		4:33	155	17:53	141	*	*	*	*	11:23	29	23:26	78	*	*	*	*		
8	80	90	107	126	142	149	145	131	108	83	59	43	39	48	67	92	116	134	143	139	127	109	91	77	2445	101.9		5:11	149	18:13	143	*	*	*	*	11:49	39	*	*	*	*				
9	72	77	91	109	126	138	141	134	119	98	76	60	52	55	68	89	112	132	143	143	133	116	97	80	2461	102.5		5:49	142	18:32	145	*	*	*	*	0:0	72	12:14	51	*	*	*	*		
10	70	69	77	92	108	123	131	131	123	108	91	76	66	65	74	90	110	129	142	146	139	125	105	86	2476	103.2		6:30	133	18:52	146	*	*	*	*	0:36	68	12:36	65	*	*	*	*		
11	72	66	68	77	91	106	117	122	121	113	102	90	81	78	83	94	110	126	140	146	144	132	115	96	2490	103.8		7:17	123	19:13	147	*	*	*	*	1:16	65	12:55	78	*	*	*	*		
12	79	68	64	67	76	88	100	109	113	112	107	100	95	92	93	100	111	125	137	145	145	138	124	107	2495	104.0		8:18	113	19:36	146	*	*	*	*	2:2	64	13:10	92	*	*	*	*		
13	90	75	66	62	65	72	82	92	100	105	107	106	105	104	105	109	115	124	134	142	145	142	133	119	2499	104.1	U	10:11	107	20:3	145	*	*	*	*	3:3	62	13:4	104	*	*	*	*		
14	103	87	73	64	59	60	65	73	82	92	100	106	110	113	115	118	121	125	131	137	142	142	138	130	2486	103.6		20:41	143	*	*	*	*	4:24	59	*	*	*	*						
15	117	102	87	72	60	53	50	54	62	73	86	98	109	118	124	126	127	128	130	133	136	139	140	138	2462	102.6		21:50	140	*	*	*	*	5:53	50	*	*	*	*						
16	131	120	105	88	69	54	43	38	41	51	66	84	101	117	127	133	134	132	130	128	129	133	137	141	2432	101.3		15:43	134	23:39	142	*	*	*	*	7:5	38	19:5	128	*	*	*	*		
17	142	137	126	109	88	65	44	31	25	30	43	63	86	108	126	136	140	137	130	125	121	123	129	137	2401	100.0		15:57	140	*	*	*	*	8:2	25	20:14	121	*	*	*	*				
18	145	149	145	133	112	85	58	34	19	15	23	41	67	94	118	135	142	141	133	122	114	111	115	125	2376	99.0		1:5	149	16:17	143	*	*	*	*	8:50	15	20:58	111	*	*	*	*		
19	139	151	157	153	138	112	81	50	25	10	10	23	47	77	106	129	142	144	136	123	109	100	99	107	2368	98.7		2:8	158	16:39	145	*	*	*	*	9:33	#8	21:37	98	*	*	*	*		
20	123	142	158	164	158	139	109	75	43	19	9	14	32	61	92	120	139	146	140	125	107	91	83	86	2375	99.0	F	3:2	164	17:1	146	*	*	*	*	10:11	9	22:15	83	*	*	*	*		
21	101	122	145	161	167	158	135	104	70	40	21	16	27	51	81	111	135	146	144	131	110	89	73	68	2406	100.3		3:53	#167	17:22	147	*	*	*	*	10:47	16	22:53	68	*	*	*	*		
22	76	95	121	145	160	163	152	128	98	67	43	30	33	50	76	105	130	146	149	138	118	93	71	57	2444	101.8		4:42	164	17:41	150	*	*	*	*	11:19	30	23:34	55	*	*	*	*		
23	57	69	91	118	141	154	155	142	119	93	68	52	48	57	77	103	128	146	153	147	129	104	77	57	2485	103.5		5:32	156	18:1	153	*	*	*	*	11:48	47	*	*	*	*				
24	46	50	65	88	112	133	143	142	130	111	91	74	67	70	84	104	127	146	156	154	140	117	91	66	2507	104.5		6:23	144	18:21	157	*	*	*	*	0:16	46	12:13	66	*	*	*	*		
25	48	41	47	62	83	105	121	129	128	118	106	93	85	85	94	109	127	144	156	158	150	132	108	83	2512	104.7		7:19	130	18:43	159	*	*	*	*	1:2	41	12:32	84	*	*	*	*		
26	61	46	42	47	61	78	95	108	115	115	111	105	100	99	104	114	128	142	153	158	155	143	124	102	2506	104.4	L	8:29	116	19:7	158	*	*	*	*	1:56	42	12:41	99	*	*	*	*		
27	81	62	50	45	48	58	71	85	96	103	107	108	108	110	113	119	128	138	147	153	153	148	136	120	2487	103.6		19:37	154	*	*	*	*	3:3	45	*	*	*	*						
28	102	84	68	55	49	48	54	63	75	86	96	104	110	116	120	124	128	133	139	143	146	145	141	132	2461	102.5		20:20	146	*	*	*	*	4:32	48	*	*	*	*						
29	121	107	91	74	60	50	46	48	56	68	81	95	107	117	124	128	129	130	131	132	134	136	138	137	2440	101.7		22:15	138	*	*	*	*	6:8	46	*	*	*	*						
30	133	126	114	97	78	61	47	41	42	51	65	82	100	115	126	131	132	129	125	122	121	123	128	134	2423	101.0		15:34	132	*	*	*	*	7:20	40	19:46	121	*	*	*	*				
31	138	138	133	120	101	78	57	42	35	38	50	68	90	110	125	134	135	130	122	114	109	109	115	124	2415	100.6		0:36	139	15:40	135	*	*	*	*	8:12	35	20:32	109	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	75805	101.9	21日3時53分	167	1	19日9時33分	8	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	134	143	145	138	122	99	73	50	35	31	38	55	78	102	122	134	138	133	122	110	100	96	100	110	2408	100.3		1:46	145	15:53	138	*	*	*	*	8:53	31	21: 4	96	*	*	*	*
2	124	139	149	149	139	119	92	65	43	30	31	44	66	92	116	133	140	136	125	110	95	86	85	94	2402	100.1		2:35	150	16: 9	140	*	*	*	*	9:27	29	21:34	84	*	*	*	*
3	110	129	145	153	151	136	111	83	56	37	31	39	58	84	110	131	141	140	129	112	94	79	74	79	2412	100.5	N	3:16	154	16:25	142	*	*	*	*	9:57	31	22: 3	74	*	*	*	*
4	93	114	135	150	155	147	127	101	73	50	37	39	53	77	104	127	142	144	135	117	96	77	66	65	2424	101.0		3:53	155	16:42	145	*	*	*	*	10:25	36	22:32	64	*	*	*	*
5	76	96	119	139	151	151	138	116	90	66	49	45	53	73	99	123	141	147	140	123	101	79	62	56	2433	101.4		4:29	153	16:59	147	*	*	*	*	10:51	44	23: 1	56	*	*	*	*
6	62	79	101	124	141	148	143	127	105	82	64	55	58	73	96	120	139	149	146	131	109	84	64	52	2452	102.2		5: 5	148	17:16	149	*	*	*	*	11:14	55	23:31	50	*	*	*	*
7	52	63	83	106	126	139	141	133	116	97	79	68	67	77	95	117	137	149	150	138	118	93	70	53	2467	102.8		5:42	142	17:34	151	*	*	*	*	11:36	66	*	*	*	*		
8	47	53	68	88	109	125	133	132	122	107	93	82	78	84	97	116	134	147	151	144	127	103	79	60	2479	103.3		6:20	134	17:52	151	*	*	*	*	0: 2	47	11:55	78	*	*	*	*
9	48	48	57	73	91	109	120	125	122	113	103	94	90	92	101	116	131	144	151	147	134	114	91	70	2484	103.5		7: 3	125	18:10	151	*	*	*	*	0:35	47	12:10	89	*	*	*	*
10	55	48	51	61	75	91	104	113	116	113	108	103	100	101	107	117	129	141	148	148	140	124	104	84	2481	103.4		8: 0	116	18:31	149	*	*	*	*	1:14	48	12:17	100	*	*	*	*
11	66	55	51	54	62	73	86	96	104	107	108	108	108	110	114	120	128	137	143	145	142	131	116	99	2463	102.6	U	18:54	145	*	*	*	*	*	*	2: 5	51	*	*	*	*		
12	82	68	58	53	54	59	67	77	87	95	103	108	113	117	121	124	128	133	137	140	140	135	127	115	2441	101.7		19:26	140	*	*	*	*	*	*	3:24	53	*	*	*	*		
13	101	86	72	61	53	49	50	56	66	78	90	103	113	121	127	129	130	130	131	132	133	133	132	127	2403	100.1		20:46	133	*	*	*	*	*	*	5:14	49	*	*	*	*		
14	119	108	93	77	61	49	41	39	45	57	73	91	108	122	131	134	132	128	124	122	122	125	129	133	2363	98.5		15: 8	134	23:36	133	*	*	*	*	6:42	39	19:26	121	*	*	*	*
15	133	128	117	101	80	59	41	31	29	37	53	74	97	117	131	138	136	128	119	111	107	110	117	128	2322	96.8		15:15	138	*	*	*	*	*	*	7:41	29	20: 8	107	*	*	*	*
16	138	143	139	127	106	80	55	34	23	23	36	57	83	109	129	140	140	131	117	102	92	90	98	112	2304	96.0		1:10	143	15:30	141	*	*	*	*	8:28	22	20:43	90	*	*	*	*
17	130	145	153	149	133	108	78	50	29	21	26	44	70	99	124	140	144	135	118	98	80	71	74	88	2307	96.1		2:12	153	15:48	144	*	*	*	*	9: 8	21	21:18	71	*	*	*	*
18	110	133	152	160	154	135	107	75	48	31	27	38	61	90	118	139	147	142	124	100	75	57	52	60	2335	97.3	F	3: 6	160	16: 6	147	*	*	*	*	9:44	27	21:55	52	*	*	*	*
19	81	109	136	156	162	154	132	103	74	51	39	43	59	85	114	138	151	149	134	108	78	53	37	37	2383	99.3		3:56	162	16:24	152	*	*	*	*	10:17	39	22:32	35	*	*	*	*
20	51	78	109	137	155	158	147	126	99	75	59	55	65	86	112	137	153	156	145	121	90	58	35	24	2431	101.3		4:45	159	16:43	157	*	*	*	*	10:46	55	23:11	23	*	*	*	*
21	29	48	77	108	133	148	149	137	118	97	80	72	75	90	112	136	154	161	155	135	106	73	44	24	2461	102.5		5:34	150	17: 4	161	*	*	*	*	11:12	72	23:52	# 18	*	*	*	*
22	19	28	49	77	105	126	137	136	126	111	97	88	88	97	114	134	152	162	161	148	123	93	63	38	2472	103.0		6:24	138	17:25	#163	*	*	*	*	11:33	87	*	*	*	*		
23	23	21	33	53	77	100	117	124	123	116	108	101	99	104	116	132	147	159	162	154	137	112	85	59	2462	102.6		7:21	125	17:49	162	*	*	*	*	0:36	20	11:47	99	*	*	*	*
24	39	29	30	40	57	76	93	106	112	113	110	108	107	110	117	129	141	151	156	154	144	126	105	83	2436	101.5		8:38	113	18:15	156	*	*	*	*	1:26	28	11:46	107	*	*	*	*
25	63	48	40	40	47	58	72	86	96	103	107	109	111	114	119	126	133	140	145	146	142	133	119	104	2401	100.0	L	18:43	146	*	*	*	*	*	*	2:30	39	*	*	*	*		
26	87	72	59	50	48	50	57	68	79	90	99	106	113	117	121	124	127	130	132	134	133	130	125	117	2368	98.7		19:20	134	*	*	*	*	*	*	4: 1	48	*	*	*	*		
27	107	95	82	69	58	51	50	54	63	76	89	101	112	119	124	125	123	121	120	119	119	121	122	122	2342	97.6		14:50	125	22:39	123	*	*	*	*	5:42	50	19: 6	119	*	*	*	*
28	120	115	104	90	74	60	50	47	52	62	77	93	108	120	127	127	123	116	110	105	104	107	112	120	2323	96.8		14:37	128	*	*	*	*	*	6:54	47	19:48	104	*	*	*	*	
29	125	127	122	111	93	74	57	47	44	51	66	85	104	119	129	131	126	116	104	94	89	91	98	110	2313	96.4		0:48	127	14:46	131	*	*	*	*	7:43	44	20:18	89	*	*	*	*
30	122	132	134	128	113	92	70	52	43	45	56	75	97	117	130	135	130	118	102	87	77	75	81	95	2306	96.1		1:49	134	14:59	135	*	*	*	*	8:22	43	20:45	75	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72078	100.1	22 日 17 時 25 分	163	1	21 日 23 時 52 分	18	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	113	129	139	140	129	110	86	64	48	44	51	68	90	113	131	139	136	123	104	85	69	61	65	78	2315	96.5		2:33	141	15:14	139	*	*	*	*	8:54	44	21:12	61	*	*	*	*
2	98	119	136	145	141	126	104	80	59	48	50	63	84	109	129	141	141	129	109	86	65	52	50	60	2324	96.8		3:13	145	15:30	143	*	*	*	*	9:24	47	21:39	49	*	*	*	*
3	80	104	127	142	147	138	120	96	74	59	54	62	81	104	127	142	146	136	117	91	66	47	39	44	2343	97.6	N	3:49	147	15:47	146	*	*	*	*	9:51	54	22: 7	39	*	*	*	*
4	61	86	112	134	145	144	132	112	90	72	63	65	79	101	124	141	149	143	125	99	71	48	34	33	2363	98.5		4:25	146	16: 5	149	*	*	*	*	10:17	62	22:34	31	*	*	*	*
5	45	68	94	119	137	143	138	123	104	86	74	72	81	99	121	140	150	148	134	109	80	53	34	27	2379	99.1		5: 1	143	16:22	151	*	*	*	*	10:41	72	23: 3	27	*	*	*	*
6	33	51	76	102	123	136	137	129	114	98	86	81	86	99	118	137	149	151	141	120	92	63	40	27	2389	99.5		5:38	138	16:41	152	*	*	*	*	11: 2	81	23:32	25	*	*	*	*
7	27	39	59	84	107	123	131	129	120	108	97	91	92	101	116	133	146	152	146	129	104	76	51	34	2395	99.8		6:17	131	17: 0	152	*	*	*	*	11:21	90	*	*	*	*	*	*
8	27	32	47	67	89	107	119	123	120	113	105	99	99	104	115	129	142	149	148	136	116	90	66	45	2387	99.5		7: 1	123	17:21	150	*	*	*	*	0: 4	27	11:37	98	*	*	*	*
9	33	31	39	53	71	89	103	112	115	113	109	106	105	108	116	126	137	144	146	139	125	104	82	61	2367	98.6		8: 3	115	17:43	146	*	*	*	*	0:42	31	11:45	105	*	*	*	*
10	46	38	38	44	56	70	85	96	104	108	110	111	111	113	118	124	131	137	140	138	130	116	99	80	2343	97.6		18: 9	140	*	*	*	*	1:31	37	*	*	*	*	*	*		
11	64	51	44	43	46	54	65	77	89	98	106	112	116	118	121	123	126	129	131	131	129	122	112	99	2306	96.1	U	18:42	132	*	*	*	*	2:46	42	*	*	*	*	*	*		
12	85	71	59	50	45	44	49	58	70	84	97	108	117	123	124	124	122	120	119	119	120	121	119	114	2262	94.3		14: 8	125	20:43	121	*	*	*	*	4:34	44	18:11	119	*	*	*	*
13	106	95	81	67	53	44	40	43	52	67	84	101	116	125	129	126	120	112	106	103	105	109	116	121	2221	92.5		14: 3	129	23:46	122	*	*	*	*	6: 5	40	19:10	103	*	*	*	*
14	122	118	107	91	72	55	41	36	40	52	71	92	111	126	132	130	121	107	94	85	83	89	101	114	2190	91.3		14:15	133	*	*	*	*	7: 6	36	19:45	83	*	*	*	*		
15	126	132	130	118	99	76	55	41	37	43	60	82	105	125	136	136	125	107	87	70	62	63	76	95	2186	91.1		1:14	132	14:30	137	*	*	*	*	7:54	36	20:20	61	*	*	*	*
16	116	134	142	140	125	103	78	57	44	43	55	75	100	123	138	142	133	113	87	62	45	39	46	66	2206	91.9		2:16	143	14:48	143	*	*	*	*	8:34	42	20:56	39	*	*	*	*
17	93	120	141	150	145	128	105	80	61	53	57	73	96	121	140	149	143	124	96	64	37	21	20	35	2252	93.8	F	3: 9	150	15: 7	149	*	*	*	*	9:10	53	21:33	19	*	*	*	*
18	62	94	124	144	152	145	127	104	83	69	67	76	96	119	141	154	153	138	110	76	42	16	5	10	2307	96.1		4: 0	152	15:28	155	*	*	*	*	9:43	66	22:11	5	*	*	*	*
19	31	62	96	125	144	148	140	123	104	88	80	84	97	118	140	156	161	151	128	94	58	25	4	-2	2355	98.1		4:49	148	15:51	161	*	*	*	*	10:12	80	22:51	#-2	*	*	*	*
20	8	33	65	98	124	138	140	132	118	103	93	92	101	117	137	154	163	160	143	115	80	45	17	1	2377	99.0		5:39	141	16:16	#164	*	*	*	*	10:38	92	23:32	#-2	*	*	*	*
21	0	14	39	69	98	119	129	130	123	113	104	100	104	116	132	148	160	162	152	131	102	69	39	17	2370	98.8		6:31	131	16:43	162	*	*	*	*	11: 1	100	*	*	*	*	*	*
22	6	9	25	48	73	96	112	120	120	115	110	106	107	114	126	139	151	157	154	141	119	92	65	41	2346	97.8		7:30	120	17:12	157	*	*	*	*	0:16	6	11:21	106	*	*	*	*
23	24	18	23	36	55	75	93	105	111	112	111	109	109	112	119	129	139	145	146	141	128	109	88	67	2304	96.0		8:51	112	17:43	147	*	*	*	*	1: 4	18	11:34	109	*	*	*	*
24	49	36	32	36	46	60	75	89	99	106	109	110	111	112	115	120	126	131	133	132	127	116	103	88	2261	94.2	L	18:16	134	*	*	*	*	2: 2	32	*	*	*	*	*	*		
25	73	59	49	44	45	52	62	75	87	97	105	110	113	114	114	114	115	116	118	118	118	115	110	102	2225	92.7		19: 9	118	*	*	*	*	3:18	44	*	*	*	*	*	*		
26	93	81	70	59	53	51	55	64	76	89	100	109	115	117	116	113	108	104	102	102	103	106	108	108	2202	91.8		13: 8	117	22:41	108	*	*	*	*	4:47	51	18:39	102	*	*	*	*
27	106	100	90	78	66	57	54	57	66	80	94	107	117	121	121	115	106	97	89	86	86	91	99	106	2189	91.2		13:21	122	*	*	*	*	6: 0	54	19:20	85	*	*	*	*		
28	112	112	107	97	83	69	59	55	60	72	87	104	117	125	126	120	108	94	81	72	69	74	84	97	2184	91.0		0:40	113	13:38	127	*	*	*	*	6:54	55	19:51	69	*	*	*	*
29	110	118	120	114	100	84	69	59	58	66	81	99	116	128	132	127	114	95	77	62	55	56	67	83	2190	91.3		1:42	120	13:56	132	*	*	*	*	7:36	58	20:19	54	*	*	*	*
30	102	117	126	126	117	101	83	68	62	64	76	94	113	129	136	133	121	101	77	57	43	40	48	65	2199	91.6		2:29	128	14:15	137	*	*	*	*	8:13	61	20:47	40	*	*	*	*
31	88	109	126	133	130	117	99	82	70	67	74	90	110	128	139	140	129	108	82	57	37	28	31	46	2220	92.5		3:10	133	14:34	141	*	*	*	*	8:46	67	21:14	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70957	95.4	20日 16時 16分	164	1	20日 23時 32分	-2	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	70	96	119	133	137	129	114	96	81	74	76	88	106	125	140	145	137	118	91	62	37	21	18	29	2242	93.4	N	3:48	137	14:54	145	*	*	*	*	9:17	73	21:42	18	*	*	*	*
2	51	78	105	126	137	136	126	110	94	83	80	88	103	122	139	147	144	128	102	72	42	21	11	16	2261	94.2		4:25	138	15:15	148	*	*	*	*	9:46	80	22:11	11	*	*	*	*
3	33	59	88	114	131	137	132	120	106	93	87	90	101	119	136	148	149	138	115	84	53	27	11	8	2279	95.0		5:3	137	15:37	150	*	*	*	*	10:12	87	22:41	8	*	*	*	*
4	20	42	69	97	118	131	132	126	114	102	94	94	101	115	131	145	150	144	126	99	67	38	17	8	2280	95.0		5:41	133	16:0	150	*	*	*	*	10:37	93	23:13	8	*	*	*	*
5	12	27	51	78	102	119	127	126	119	109	102	98	102	112	126	140	148	147	135	112	84	54	30	14	2274	94.8		6:23	127	16:24	149	*	*	*	*	11:1	98	23:48	10	*	*	*	*
6	11	19	37	60	83	103	116	121	119	114	107	103	104	110	121	133	143	146	140	123	100	72	47	27	2259	94.1		7:13	121	16:51	146	*	*	*	*	11:24	103	*	*	*	*	*	*
7	17	17	27	44	65	84	101	111	115	114	111	108	107	110	116	126	135	140	139	129	112	90	67	46	2231	93.0		8:20	115	17:21	140	*	*	*	*	0:29	16	11:50	107	*	*	*	*
8	31	24	25	34	49	66	83	97	106	111	113	112	111	111	113	118	124	130	132	129	119	104	86	67	2195	91.5		10:3	113	17:58	132	*	*	*	*	1:18	23	12:32	111	*	*	*	*
9	50	38	32	33	40	51	66	81	95	105	111	115	115	114	112	112	113	116	119	120	118	112	101	88	2157	89.9	U	11:36	115	18:59	120	*	*	*	*	2:24	31	14:39	112	*	*	*	*
10	74	60	48	41	39	43	53	66	81	96	107	115	118	117	113	108	103	101	101	103	107	109	108	104	2115	88.1		12:14	119	21:18	109	*	*	*	*	3:47	39	17:26	100	*	*	*	*
11	96	84	71	58	49	45	47	56	70	86	102	114	121	122	117	107	96	87	81	81	86	94	103	109	2082	86.8		12:39	123	23:47	111	*	*	*	*	5:10	45	18:31	81	*	*	*	*
12	111	106	97	83	68	57	51	53	63	78	96	112	124	128	124	112	95	78	64	58	60	70	85	101	2074	86.4		13:1	128	*	*	*	*	6:15	51	19:15	58	*	*	*	*		
13	114	120	118	108	93	77	65	59	62	74	91	110	126	134	133	121	101	77	54	39	34	41	58	80	2089	87.0		1:16	120	13:23	135	*	*	*	*	7:8	59	19:55	34	*	*	*	*
14	103	120	129	128	117	101	85	73	70	75	89	108	126	139	142	133	113	85	55	30	15	14	27	50	2127	88.6		2:22	130	13:47	142	*	*	*	*	7:53	69	20:34	13	*	*	*	*
15	79	107	127	136	134	123	106	91	82	81	90	106	125	142	150	146	129	101	67	34	8	-3	1	19	2181	90.9		3:18	137	14:13	150	*	*	*	*	8:33	80	21:15	-4	*	*	*	*
16	49	81	111	131	139	136	124	109	96	91	94	106	123	141	154	156	145	121	87	50	16	-6	-13	-4	2237	93.2	F	4:10	139	14:41	157	*	*	*	*	9:9	91	21:56	-13	*	*	*	*
17	19	52	85	114	132	138	133	122	109	100	99	105	119	137	152	160	156	139	109	73	36	6	-13	-15	2267	94.5		5:1	138	15:12	#160	*	*	*	*	9:43	98	22:38	#-16	*	*	*	*
18	-1	25	58	90	115	129	132	127	118	108	103	105	114	129	145	157	160	151	129	97	62	28	2	-10	2273	94.7		5:51	133	15:46	#160	*	*	*	*	10:16	103	23:20	-11	*	*	*	*
19	-8	9	35	65	93	113	124	126	121	113	107	105	109	120	135	148	155	154	141	117	87	55	26	6	2256	94.0		6:40	126	16:21	156	*	*	*	*	10:49	105	*	*	*	*	*	*
20	-2	4	22	46	72	95	111	118	119	114	109	105	105	112	122	134	144	148	143	128	106	79	52	29	2215	92.3		7:31	119	16:58	148	*	*	*	*	0:3	-2	11:24	104	*	*	*	*
21	15	11	19	35	57	78	97	109	114	113	110	106	103	105	111	120	129	135	136	129	115	96	74	53	2170	90.4		8:24	114	17:37	136	*	*	*	*	0:48	11	12:8	103	*	*	*	*
22	36	27	26	33	48	66	84	98	108	111	111	108	104	102	103	107	113	119	122	122	116	105	90	74	2133	88.9		9:20	112	18:23	123	*	*	*	*	1:35	25	13:13	102	*	*	*	*
23	58	46	39	39	46	58	74	89	101	109	112	111	108	103	100	98	99	102	105	108	108	104	98	88	2103	87.6	L	10:14	112	19:32	108	*	*	*	*	2:29	38	15:3	98	*	*	*	*
24	77	66	56	51	51	57	67	81	94	106	112	114	113	108	101	95	90	88	88	90	94	96	97	96	2088	87.0		11:0	114	21:52	97	*	*	*	*	3:31	50	17:21	87	*	*	*	*
25	91	84	75	66	61	60	65	75	88	101	112	117	118	114	106	96	85	77	72	72	76	83	90	96	2080	86.7		11:39	119	*	*	*	*	4:37	60	18:31	72	*	*	*	*		
26	99	97	92	84	75	69	68	73	83	96	109	119	123	121	113	101	86	71	61	56	58	66	77	89	2086	86.9		0:13	99	12:12	123	*	*	*	*	5:40	68	19:13	56	*	*	*	*
27	99	105	106	100	91	82	75	75	81	92	106	118	126	128	122	109	91	71	54	43	41	47	60	77	2099	87.5		1:33	106	12:42	128	*	*	*	*	6:35	74	19:47	41	*	*	*	*
28	94	107	114	114	107	97	87	81	82	89	102	116	127	133	130	118	99	76	53	36	27	29	41	60	2119	88.3		2:28	115	13:11	133	*	*	*	*	7:23	80	20:19	27	*	*	*	*
29	82	102	116	122	120	111	100	90	86	89	99	112	126	136	137	128	110	85	58	34	19	15	23	41	2141	89.2		3:13	123	13:38	138	*	*	*	*	8:6	86	20:50	15	*	*	*	*
30	65	90	111	124	128	123	112	101	93	91	97	109	123	136	142	137	122	97	68	39	17	6	8	22	2161	90.0		3:53	128	14:6	142	*	*	*	*	8:45	91	21:22	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65274	90.7	18日 15時 46分	160	2	17日 22時 38分	-16	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	46	73	99	119	130	130	122	111	101	95	96	105	119	134	143	144	133	111	82	50	23	4	-1	7	2176	90.7	N	4:31	131	14:35	145	*	*	*	*	9:20	95	21:55	-1	*	*	*	*
2	27	54	83	108	124	131	128	119	108	100	97	102	114	129	142	148	143	126	99	66	35	10	-3	-3	2187	91.1		5:10	131	15: 5	148	*	*	*	*	9:52	97	22:29	-5	*	*	*	*
3	11	34	63	91	113	126	129	124	115	106	100	101	109	122	136	146	147	137	115	85	52	23	3	-5	2183	91.0		5:50	129	15:36	148	*	*	*	*	10:24	99	23: 6	-5	*	*	*	*
4	0	18	44	72	97	115	124	125	119	110	103	100	104	114	128	141	147	143	128	103	73	42	17	1	2168	90.3		6:33	125	16:10	147	*	*	*	*	10:57	100	23:44	-2	*	*	*	*
5	-2	8	27	52	78	100	115	121	120	114	107	102	101	107	118	131	140	143	135	117	92	63	36	16	2141	89.2		7:20	122	16:46	143	*	*	*	*	11:34	101	*	*	*	*	*	*
6	5	6	17	37	61	84	102	114	118	116	111	104	101	102	108	118	128	135	134	125	107	84	59	36	2112	88.0		8: 8	118	17:28	135	*	*	*	*	0:26	4	12:19	100	*	*	*	*
7	20	13	16	29	47	68	89	104	114	117	114	108	102	98	99	104	112	120	124	123	115	99	80	60	2075	86.5		8:57	117	18:20	125	*	*	*	*	1:11	13	13:21	98	*	*	*	*
8	42	29	25	29	41	58	77	94	108	115	116	112	105	98	93	92	94	100	107	111	112	106	95	81	2040	85.0		9:42	116	19:34	112	*	*	*	*	2: 0	25	14:48	92	*	*	*	*
9	66	52	42	39	43	54	69	86	101	113	118	117	111	102	92	83	79	79	83	90	97	101	101	96	2014	83.9	U	10:22	118	21:25	102	*	*	*	*	2:56	39	16:27	78	*	*	*	*
10	87	76	65	58	55	58	67	81	96	110	119	122	119	109	96	81	69	61	59	64	73	84	94	99	2002	83.4		10:58	122	23:41	101	*	*	*	*	3:59	55	17:43	59	*	*	*	*
11	100	97	89	80	73	70	72	81	93	108	120	127	127	120	106	87	67	50	40	38	45	58	75	90	2013	83.9		11:33	128	*	*	*	*	5: 4	70	18:41	38	*	*	*	*		
12	102	108	108	102	94	87	83	86	94	106	119	130	135	132	120	100	76	51	30	19	19	29	47	70	2047	85.3		1:27	109	12: 9	135	*	*	*	*	6: 6	83	19:32	17	*	*	*	*
13	91	107	117	118	113	105	97	94	97	105	117	130	139	142	135	118	93	63	34	12	1	4	18	42	2092	87.2		2:41	118	12:48	142	*	*	*	*	7: 4	94	20:19	1	*	*	*	*
14	69	94	114	124	126	120	111	104	101	105	114	126	139	147	147	136	114	83	49	19	-3	-11	-5	14	2137	89.0		3:40	126	13:29	148	*	*	*	*	7:58	101	21: 4	-11	*	*	*	*
15	42	72	100	119	129	129	122	114	107	105	110	120	134	146	153	149	134	107	73	38	7	-12	-17	-7	2174	90.6	F	4:30	130	14:12	153	*	*	*	*	8:47	105	21:48	#-17	*	*	*	*
16	17	47	79	105	123	130	128	121	112	106	106	113	125	139	151	155	148	128	99	63	28	0	-15	-16	2192	91.3		5:16	130	14:54	#155	*	*	*	*	9:32	105	22:32	#-17	*	*	*	*
17	-1	25	56	86	110	124	128	124	115	107	103	105	113	127	142	152	153	142	120	89	55	22	-2	-12	2183	91.0		5:56	128	15:37	154	*	*	*	*	10:14	103	23:13	-13	*	*	*	*
18	-8	10	37	67	94	113	123	123	117	108	101	98	103	113	128	141	148	146	133	109	79	48	20	1	2152	89.7		6:33	124	16:19	149	*	*	*	*	10:54	98	23:52	-4	*	*	*	*
19	-4	5	25	51	78	101	115	120	118	110	101	95	94	100	112	125	137	141	136	121	98	70	43	21	2113	88.0		7: 7	120	17: 1	141	*	*	*	*	11:36	93	*	*	*	*	*	*
20	9	9	21	41	66	89	107	116	117	112	103	94	89	90	97	109	120	128	130	123	108	87	64	42	2071	86.3		7:37	118	17:44	130	*	*	*	*	0:30	7	12:22	89	*	*	*	*
21	27	20	24	38	58	80	99	112	117	115	107	98	89	85	87	93	102	111	117	117	110	97	80	62	2045	85.2		8: 7	117	18:30	118	*	*	*	*	1: 6	20	13:14	85	*	*	*	*
22	46	36	34	41	56	74	93	108	116	117	112	103	93	85	81	81	86	93	100	104	104	98	89	76	2026	84.4		8:38	118	19:27	105	*	*	*	*	1:41	34	14:21	80	*	*	*	*
23	64	54	49	50	58	72	88	103	114	119	117	110	100	89	80	75	74	76	81	87	91	93	91	85	2020	84.2	L	9:11	119	20:54	93	*	*	*	*	2:19	48	15:46	74	*	*	*	*
24	78	71	65	63	65	73	85	99	111	119	121	117	108	97	85	74	66	63	64	69	75	81	86	88	2023	84.3		9:47	121	23:21	89	*	*	*	*	3: 1	63	17:14	63	*	*	*	*
25	88	85	82	78	76	79	86	96	107	117	122	122	116	106	93	78	65	55	50	51	57	65	76	85	2035	84.8		10:28	123	*	*	*	*	3:56	76	18:20	50	*	*	*	*		
26	92	95	96	93	90	88	90	95	104	114	122	125	123	116	103	86	68	52	41	36	39	47	60	75	2050	85.4		1:33	96	11:11	125	*	*	*	*	5: 6	88	19:10	36	*	*	*	*
27	89	99	105	106	103	99	96	97	102	110	119	126	128	125	114	98	77	56	38	26	23	29	42	60	2067	86.1		2:42	106	11:57	128	*	*	*	*	6:20	96	19:51	23	*	*	*	*
28	79	96	109	115	115	110	105	101	101	106	115	124	131	132	126	112	90	66	42	23	12	12	22	41	2085	86.9		3:27	115	12:43	132	*	*	*	*	7:25	101	20:30	11	*	*	*	*
29	64	86	105	118	122	120	113	107	103	104	110	119	129	136	135	126	107	81	52	27	8	1	5	21	2099	87.5		4: 5	122	13:26	137	*	*	*	*	8:19	102	21: 8	1	*	*	*	*
30	44	71	95	114	124	126	121	113	105	102	105	113	125	136	141	138	123	99	69	38	13	-3	-7	3	2108	87.8		4:41	126	14: 9	141	*	*	*	*	9: 4	102	21:46	-7	*	*	*	*
31	23	51	79	104	120	127	125	117	108	101	100	105	117	131	142	145	138	119	90	57	26	2	-11	-9	2107	87.8	N	5:15	127	14:51	145	*	*	*	*	9:44	100	22:24	-12	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64937	87.3	16日 14時 54分	155	1	16日 22時 32分	-17	2